



Ayuntamiento de
Pamplona

Iruñeko
Udala

T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS,
MOVILIDAD Y SOSTENIBILIDAD

Locales Irache 6

PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO,
MUGIKORTASUNEKO ETA
JASANGARRITASUNEKO ALORRA

Iratxeko Monast. Kalearen 6ko Lokalak

REPOSICIÓN DE FIRME EN CALLE CORTES DE
NAVARRA, DESDE CRUCE CON AVENIDA SAN
IGNACIO HASTA ENCUENTRO CON CALLE AMAYA

PAMPLONA, NOVIEMBRE 2021

Elena Camarero Maté
INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS
COLEG. Nº 13.241



Ayuntamiento de
Pamplona

Iruñeko
Udala

T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS,
MOVILIDAD Y SOSTENIBILIDAD

Locales Irache 6

PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO,
MUGIKORTASUNEKO ETA
JASANGARRITASUNEKO ALORRA

Iratxeko Monast. Kalearen 6ko Lokalak

ÍNDICE. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL PROYECTO

I.- MEMORIA

II.- PLANOS

III.- PRESUPUESTO



I.- MEMORIA

I.1.- OBJETO DEL PROYECTO

Tiene por objeto el presente proyecto, la reparación del firme en la calle Cortes de Navarra, en toda su longitud. En dicha calle se han hecho continuos parcheos de asfaltado, que con el paso del tiempo han fallado.

Hay que indicar que el asfalto existente se extendió directamente sobre el antiguo pavimento de hormigón de la calle, no se hizo cajeo previo, y por ello aparecen desperfectos y blandones como los que se pueden ver en fotografías del presente documento. Un problema similar presentan las calles adyacentes como Amaya y Avenida San Ignacio.

Asimismo, la calle Cortes de Navarra soporta una gran intensidad de tráfico, tanto ligero como pesado (autobuses urbanos), lo cual contribuye enormemente al deterioro del firme en su conjunto.

I.2.- ACTUACIÓN PREVISTA

La actuación primordial se basará en fresar 13 centímetros de asfalto en toda la superficie de la calle, y realizar saneos en las zonas donde el mismo sea requerido debido a que se encuentran especialmente deterioradas y un fresado no será suficiente para que la reparación sea duradera. Dichas zonas de saneo ya están replanteadas in situ y suponen una superficie aproximada de 500 metros cuadrados. Entre ellas está el cruce con Paulino Caballero y la parada de bus más cercana a la calle Amaya, cuyo estado actual se puede ver en el Resumen Fotográfico.

El modo de proceder será el siguiente:

- En primer lugar, se entrará a fresar la calle. La fresadora también se empleará para bajar más centímetros en las zonas de saneo, con el objetivo de dar apoyo a la maquinaria que se va a emplear para dicho trabajo.
- Los trabajos de saneo propiamente serán llevados a cabo por una empresa distinta a la adjudicataria del asfaltado de la calle Cortes de Navarra, si bien la fresadora pertenecerá a dicha adjudicataria. La empresa que realizará los saneos terminará de hacer la excavación de los mismos una vez finalice la fresadora, y posteriormente rellenará el cajeo con una mezcla para la



formación de HM-20, realizada en central, pero sin ningún tipo de adicción de agua.

- Una vez terminados los saneos (se estima que este trabajo dure tres días) se procederá a hacer la reposición del asfalto en dos capas:
 - 1) 8 centímetros de capa de Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC22binS (S-20) con árido calizo en capa intermedia.
 - 2) 5 centímetros de capa de Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 surf D (D-12), con árido ofítico en capa de rodadura.

Los límites de actuación ya están definidos y replanteados en el sitio.

Posteriormente, se harán los trabajos de pintura tal como aparece en el presupuesto adjunto al final de este proyecto.

I.3.- PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo previsto para la ejecución total de los trabajos (saneos, asfaltado y pintura) es de CINCO DÍAS CONSECUTIVOS. Las fechas en las que se llevará a cabo serán entre el 13 y el 17 de Diciembre ambos inclusive, destinándose los tres primeros días a hacer los saneos, el cuarto día a asfaltar en dos capas y el último para pintar. Los cuatro primeros días la calle permanecerá cortada al tráfico rodado y al tránsito peatonal. El día de la pintura se abrirá la calle al tráfico, dando paso alternativo a los vehículos para poder realizar dichos trabajos correctamente.

I.4.- SERVICIOS Y ORGANISMOS AFECTADOS

En la zona de actuación hay redes de Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, Telefónica y Telecomunicaciones, por lo que será necesario un marcaje previo.



Ayuntamiento de
Pamplona

T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

Iruñeko
Udala

ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS,
MOVILIDAD Y SOSTENIBILIDAD

Locales Irache 6

PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO,
MUGIKORTASUNEKO ETA
JASANGARRITASUNEKO ALORRA

Iratxeko Monast. Kalearen 6ko Lokalak

I.5.- RESUMEN FOTOGRÁFICO DE LA ACTUACIÓN



Estado actual del cruce con Paulino Caballero



Ayuntamiento de
Pamplona

Iruñeko
Udala

T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS,
MOVILIDAD Y SOSTENIBILIDAD

Locales Irache 6

PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO,
MUGIKORTASUNEKO ETA
JASANGARRITASUNEKO ALORRA

Iratxeko Monast. Kalearen 6ko Lokalak



Parada de Bus cercana al cruce con calle Amaya



Ayuntamiento de
Pamplona

T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

Iruñeko
Udala

ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS,
MOVILIDAD Y SOSTENIBILIDAD

Locales Irache 6

PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO,
MUGIKORTASUNEKO ETA
JASANGARRITASUNEKO ALORRA

Iratxeko Monast. Kalearen 6ko Lokalak



Estado actual del paso peatonal del cruce con Avenida Carlos III



Ayuntamiento de
Pamplona

T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

Iruñeko
Udala

ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS,
MOVILIDAD Y SOSTENIBILIDAD

Locales Irache 6

PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO,
MUGIKORTASUNEKO ETA
JASANGARRITASUNEKO ALORRA

Iratxeko Monast. Kalearen 6ko Lokalak



Parada de Bus ubicada entre Paulino Caballero y Carlos III



Ayuntamiento de
Pamplona

T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

Iruñeko
Udala

ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS,
MOVILIDAD Y SOSTENIBILIDAD

Locales Irache 6

PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO,
MUGIKORTASUNEKO ETA
JASANGARRITASUNEKO ALORRA

Iratxeko Monast. Kalearen 6ko Lokalak



Hundimientos existentes cerca del cruce con Paulino Caballero
que requieren saneo



Ayuntamiento de
Pamplona

Iruñeko
Udala

T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

**ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS,
MOVILIDAD Y SOSTENIBILIDAD**

Locales Irache 6

**PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO,
MUGIKORTASUNEKO ETA
JASANGARRITASUNEKO ALORRA**

Iratxeko Monast. Kalearen 6ko Lokalak

II.- PLANOS



Ayuntamiento de
Pamplona

T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

Iruñeko
Udala

ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS,
MOVILIDAD Y SOSTENIBILIDAD

Locales Irache 6

PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO,
MUGIKORTASUNEKO ETA
JASANGARRITASUNEKO ALORRA

Iratxeko Monast. Kalearen 6ko Lokalak



CAPAS DE ASFALTO



Ayuntamiento de
Pamplona

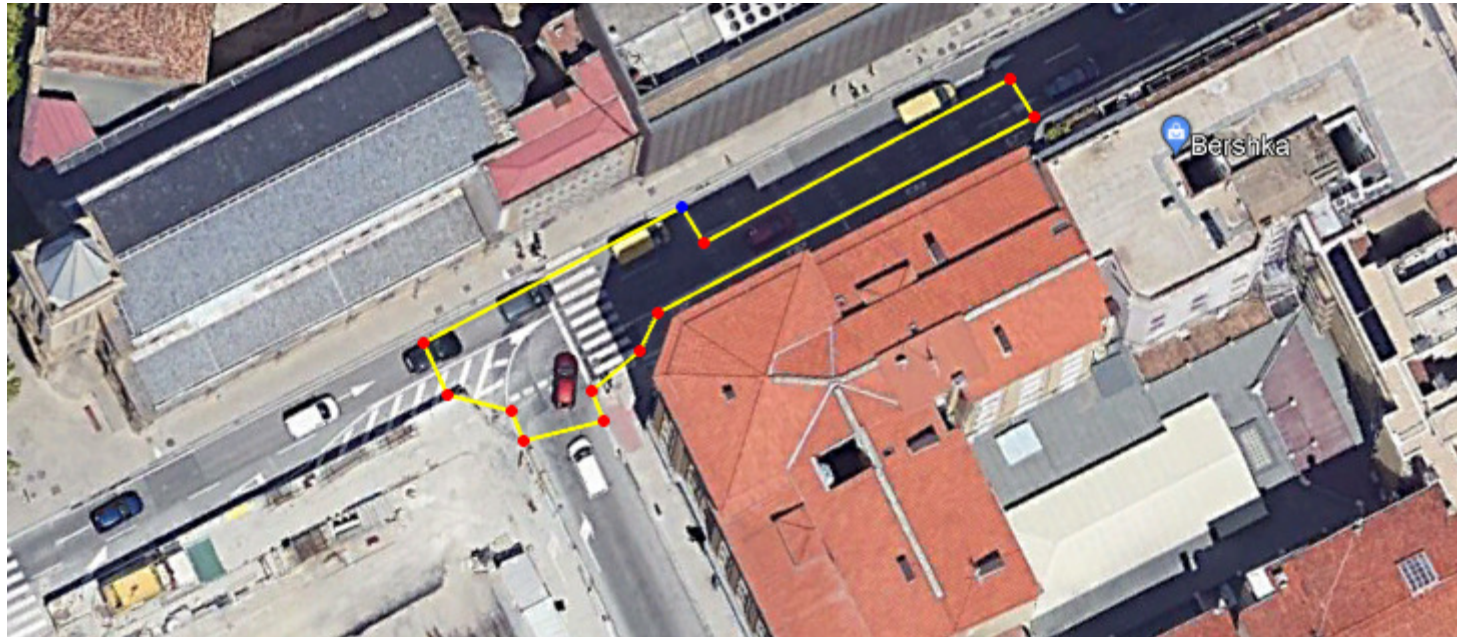
Iruñeko
Udala

T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

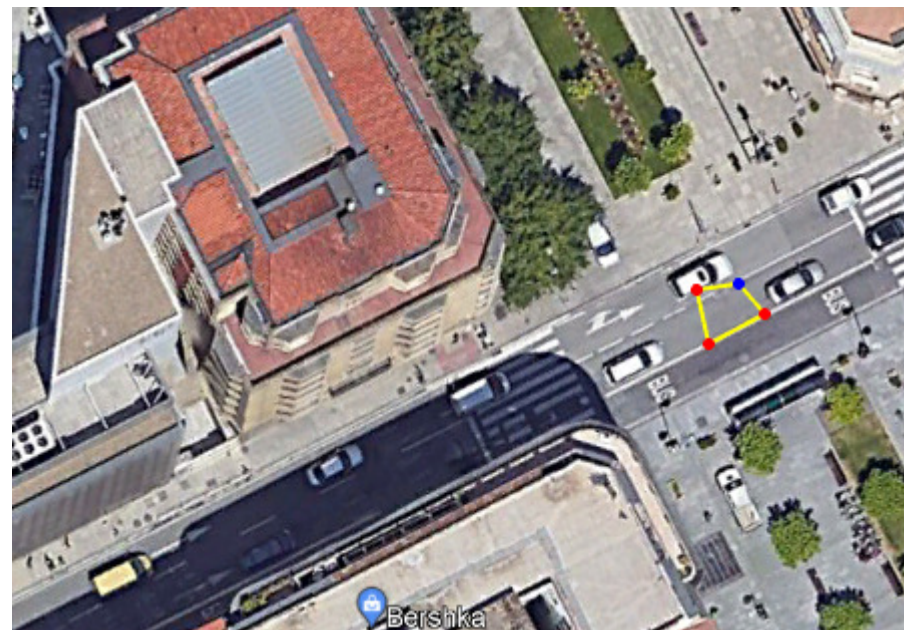
ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS,
MOVILIDAD Y SOSTENIBILIDAD

Servicio de Obras

PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO,
MUGIKORTASUNEKO ETA
JASANGARRITASUNEKO ALORRA
Obretako Zerbitzua



SANEO DE CRUCE CORTES NAVARRA-PAULINO CABALLERO



SANEOS PASO PEATONAL CARLOS III



Ayuntamiento de
Pamplona

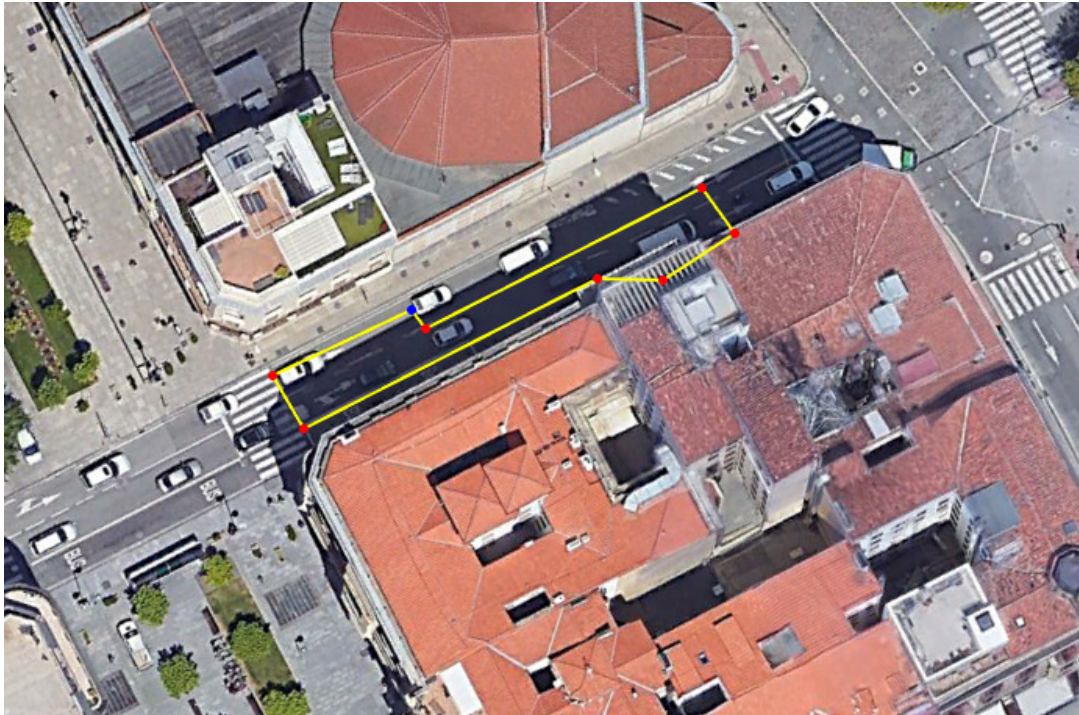
T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

Iruñeko
Udala

ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS,
MOVILIDAD Y SOSTENIBILIDAD

Servicio de Obras

PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO,
MUGIKORTASUNEKO ETA
JASANGARRITASUNEKO ALORRA
Obretako Zerbitzua



SANEO PARADA BUS PRÓXIMA A CALLE AMAYA



Ayuntamiento de
Pamplona

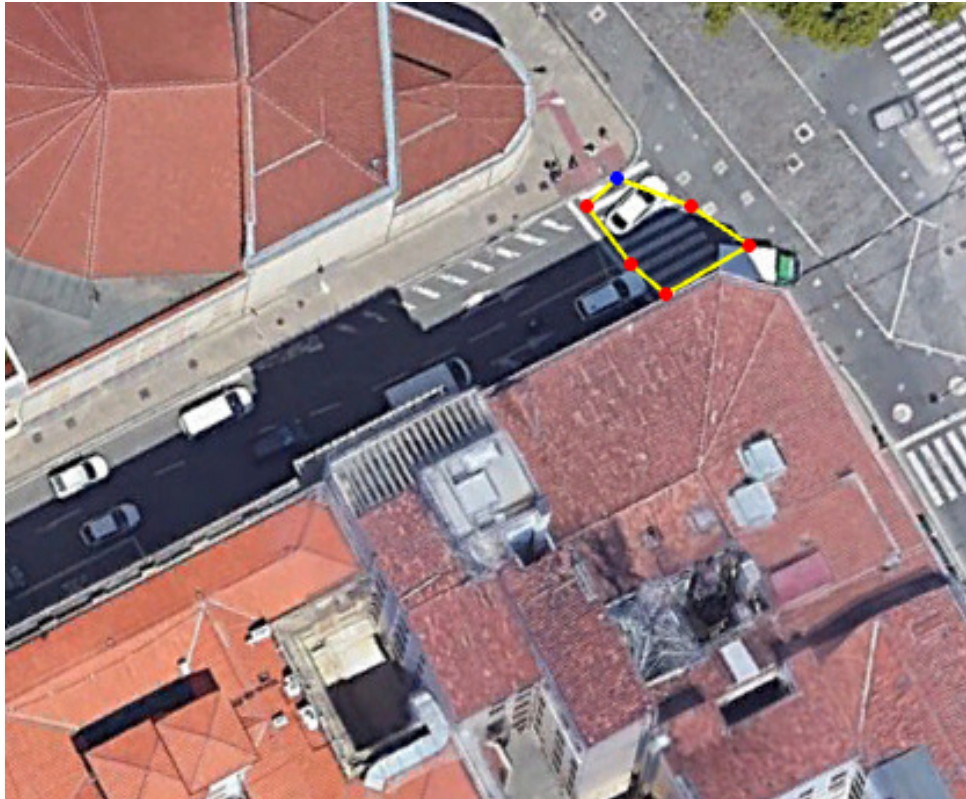
Iruñeko
Udala

T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS,
MOVILIDAD Y SOSTENIBILIDAD

Servicio de Obras

PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO,
MUGIKORTASUNEKO ETA
JASANGARRITASUNEKO ALORRA
Obretako Zerbitzua



SANEO PASO PEATONAL CRUCE CON C/AMAYA



Ayuntamiento de
Pamplona

Iruñeko
Udala

T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

**ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS,
MOVILIDAD Y SOSTENIBILIDAD**

Locales Irache 6

**PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO,
MUGIKORTASUNEKO ETA
JASANGARRITASUNEKO ALORRA**

Iratxeko Monast. Kalearen 6ko Lokalak

III.- PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01LDD	LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE							
01UDT050	m2 FRESADO DEL PAVIMENTO Zona pintada de gris peatonal	1	1.410,00		15,00	21.150,00		
						21.150,00	0,67	14.170,50
TOTAL 01LDD								14.170,50
03PAV	PAVIMENTACIÓN							
03UPV032	m2 CAPA INTERMEDIA MBC EN SANEOS Entre Avda. San Ignacio y Paulino Caballero	1	52,80	6,00		316,80		
	Paso peatones con Paulino Caballero	1	9,40	4,50		42,30		
	Cruce con Carlos III	1	126,50	6,80		860,20		
	Tramo final hasta cruce con C/Amaya	1	32,20	9,30		299,46		
						1.518,76	13,51	20.518,45
03UPV033	m2 CAPA RODADURA MBC EN SANEOS Entre Avda. San Ignacio y Paulino Caballero	1	52,80	6,00		316,80		
	Paso peatones con Paulino Caballero	1	9,40	4,50		42,30		
	Cruce con Carlos III	1	126,50	6,80		860,20		
	Tramo final hasta cruce con C/Amaya	1	32,20	9,30		299,46		
	Zona pintada de gris peatonal	1	36,60	2,70		98,82		
						1.617,58	13,93	22.532,89
TOTAL 03PAV								43.051,34
10MU	MOBILIARIO URBANO							
10UMOB003	ud RETIRADA Y RECOLOCACIÓN DE BOLARDO bolardos y jardineras	15				15,00		
						15,00	16,06	240,90
TOTAL 10MU								240,90
11VAR	VARIOS							
11UVCA002	Ud REPOSICIÓN CANALIZACIONES					15,00	126,09	1.891,35
11UVMU001	Ud TRASLADO DE SOPORTE PARA BICICLETAS aparcabicis	3				3,00		
						3,00	91,26	273,78
TOTAL 11VAR								2.165,13
12GR	GESTIÓN DE RESIDUOS							
12UGR001	t TRANSPORTE DE RESIDUOS CENTRO RECICLAJE Residuos de la obra	1	1.174,750			1.174,750		
						1.174,75	2,04	2.396,49
12UGR002	t SEPARACIÓN ESCOMBROS Residuos de la obra	1	1.174,750			1.174,750		
						1.174,75	0,20	234,95
12UGR003	t GESTIÓN ESCOMBROS Residuos de la obra	1	1.174,750			1.174,750		
						1.174,75	0,50	587,38
TOTAL 12GR								3.218,82
TOTAL.....								62.846,69

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01LDD	LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE.....	14.170,50	22,55
03PAV	PAVIMENTACIÓN.....	43.051,34	68,50
10MU	MOBILIARIO URBANO	240,90	0,38
11VAR	VARIOS	2.165,13	3,45
12GR	GESTIÓN DE RESIDUOS	3.218,82	5,12
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		62.846,69	
13,00 % Gastos generales.....		8.170,07	
6,00 % Beneficio industrial		3.770,80	
Suma		11.940,87	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		74.787,56	
21% IVA		15.705,39	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		90.492,95	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de NOVENTA MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

, Pamplona 25 de Octubre de 2021.